



# Shell Donax TD

## *Lubrificante para transmissões de máquinas agrícolas*

O Donax TD é um “universal tractor transmission oil” (UTTO) desenvolvido para transmissões, sistemas hidráulicos travões em banho de óleo e outros sistemas acoplados a máquinas agrícolas e de equipamentos de construção e obras públicas. É recomendado pelos principais fabricantes e aconselhado para a maioria das máquinas mais modernas.

### Aplicações

- **Transmissões de Tractores Agrícolas**  
O Donax TD foi testado pelos principais fabricantes, John Deere, Massey Ferguson, Ford-New Holland e GM Allison.
- **Sistemas Hidráulicos**  
O Donax TD é especialmente recomendado para os sistemas hidráulicos de tractores e equipamento auxiliar.
- **Travões em Banho de Óleo**  
Aditivos especiais, de controlo de fricção, são incorporados no Donax TD para garantir um óptimo desempenho nos travões em banho de óleo e evitar o ruído de travagem.  
**Atenção:** Não pode ser usado com óleo de motor

### Vantagens

- **Protecção melhorada**  
Excelentes características anti-oxidação, anti-desgaste, anti-corrosão e anti-espuma, devido à mais recente tecnologia, resultando uma maior fiabilidade e tempos de paragem reduzidos, maximizando a utilização.
- **Facilidade de Operação**  
A óptima fluidez a baixa temperatura do Donax TD permite sistemas hidráulicos muito eficazes e facilidade de engrenamento. Os aditivos de controlo de fricção garantem uma operação suave e silenciosa dos travões em banho de óleo.
- **Aprovações de Fabricantes**  
O Donax TD foi testado e aprovado por um largo conjunto de fabricantes de equipamentos.

### Disponibilidade

Tambor 209 lts  
Balde 20 lts

### Recomendações

O Donax TD é também recomendado para alguns equipamentos Case onde se especifique um fluido conforme a norma MS 1207.  
O Donax TD 10W-30 pode ser utilizado quando se recomende um fluido de viscosidade SAE 85W

### Especificações e Aprovações

API	GL-4
Ford New Holland	M2C-134D
	FNHA-2-D.201.00
John Deere	JDM-J20C
Massey-Ferguson	M1143
Volvo	WB 101
ZF TE-ML	03E
Caterpillar	TO-2
Komatsu	recomendado para alguns equipamentos de construção

## Saúde & Segurança

É improvável que o Donax TD apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se mantiverem bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar o contacto com a pele. Com óleo usado, utilizar luvas. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Para informação complementar sobre Saúde & Segurança do Produto, consultar a Ficha de Segurança do Produto.

### Proteger o ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não o despejar em esgotos, terra ou água.

### Conselhos

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão obter-se com o vosso Representante da Shell.

## Características Físicas Típicas

Donax TD		
<b>Grau de Viscosidade SAE</b>	SAE J 300	10W-30
<b>Viscosidade Cinemática</b>	ISO 3104	
a 40°C                      mm <sup>2</sup> /s		70.4
a 100°C                     mm <sup>2</sup> /s		11.2
<b>Índice de Viscosidade</b>	ISO 2909	151
<b>Densidade a 15°C</b> kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	884
<b>Ponto de Inflamação (COC) °C</b>	ISO 2592	220
<b>Ponto de Fluxão</b> °C	ISO 3016	-42

Estas características são típicas da produção actual. Embora a futura produção tenha que respeitar a especificação da Shell, poderão ocorrer variações destas características.